Application No. Applicant(s) Index of Claims YAMADA ET AL 10/773,299 Art Unit Examiner 3748 Zelalem Eshete (Through numeral) Cancelled Non-Elected **Appeal** Rejected Α 0 Restricted Interference Objected Allowed Claim Date Claim Date Date Claim

U CIE	20111				Udi				_:::::		20111	L							Ť	_	_	_	_		_	_	$\overline{}$	_	-
Final	Original	6/30/04	11-8-04	3-28-0						Final	Original								Final	Original									
	1	1	Ξ	三		П	\neg	<u> </u>	_		51	П		$\neg \vdash$	T	П	\Box			101			1						1
	2	1		=	╅	Н	\vdash	-		\vdash	52	Н	-	-1-	+		1 1	⊣∷		102		_	_	\neg	\neg	\neg	\neg	十	7
_			=	=	+	-1	Н	\dashv	-1::	\vdash	53	\vdash	-		╅	╁┼			-	103	\vdash	ᅥ	-1	_	7		\dashv	十	ヿ
L	3	V	Ξ	픠	_	1-		-	-1:::			╌	╼╂		+-		+-1		 	104	┝╍┤			-+	\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv
	X	0	Ш	_	ᆜ	Ш	Ш	\rightarrow	_		54	—	\vdash		4	┯		:::		104		-		\rightarrow	-+	-+	+	+	-
	5	٧	9	ᅬ			Ш		_		55	↓				1		-1:::		105	Н	-	-	-	-	-+	$\boldsymbol{+}$	-	-
	6	1	7	=	1	1				L_	56			\perp				:::		106	Ш		_	_	_	4	_	_	_
	7	1		=	$\neg \vdash$	\Box			7:::		57						$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$			107				_	_	_		_	
	8	1	U	12 13 11 17					7		58			_						108		i				_1	丄	丄	
	9	1	L	-	_ _	\vdash			7:::		59	T	П	$\neg \vdash$	1	П				109		\neg	П	\neg	П	\Box			_}
-	10	V	-	=	_	\vdash	Н		-1∷	_	60		\Box	$\neg \vdash$				7		110			\neg		T	Т	\neg	П	7
┝		1	1	7 11 15		Н	Н	-	-1:::	-	61	1	\vdash	-	+	1-1	_	-1::		111	П	┪		\neg	\neg	\neg	\neg	丁	7
	11		101	<u>=</u>		\vdash	Н	⊢⊢	-1:::			┰	\vdash	-∤-	╁╌	╂	1-1	-1::	-	112	Н		\neg	-1	┪	一	_	_	┫.
	12	1	드	=		Н	Ы	┝╾┼	-##	 	62	┼	├─ ┤		╫	╁╾╁	- 		:	113	Н	\dashv	-	-	-	+	一十	7	\dashv
	13	0	ᄂ		\bot	\sqcup	\vdash	⊢⊹	-1		63	+	⊢┤	-+-	+-	┰				113	\vdash	H	-		\dashv	\dashv	-+	+	\dashv
	14	V	2	2		Ш	Ш	\sqcup	4	L	64	1_	\sqcup	_		1-1		-4::	<u> </u>	114					-	. 			
L	15	1	-	اد	للــــ			$\sqcup \bot$	╝	L_	65	丄	Ш	\perp	\bot	\sqcup	44	_	<u></u>	115	Ш			\vdash	4	-	-	+	႕
	16	V	-	ıءا							66		Ш		丄	\perp		:::		116	\sqcup	ш			_	_		4	-
	17	1	J	= >		П		\Box	□∷: :		67			- 1		1L	LI		L_	117					Ш			_	_
—	18	1		5					7		68		П		$\neg \neg$	T				118								\dashv	1
 -	19	Ť	し	Ħ	_	┰		\vdash			69	\top	П	7	\neg	\Box		:::		119									
-	20	╁┈	L	ᅵᅱ	_	1	\vdash	1	-	-	70		П	_	1	111	-1			120	П								7
	21	╁	Ē	Ü	+	+-	-	\vdash	- ::	\vdash	71	╁╌	╀═┪		+	1-1	\neg			121	1			П	\Box	\Box	\neg	\neg	\neg
	121	⊢	-	W	+	╁┈		\vdash			72	+	\vdash	-+-	+-	╂═┼	\dashv		_	122	 		\vdash	П		\Box	\sqcap	\neg	ヿ
<u></u>	22	╄	1-	14		╁		₩		⊩		┿	┨	-	┿	+ +	+			123	┰	\vdash	\vdash	Н	П	\neg	\vdash	-	-
	23	╄	↓_	Н	_ _	↓_	⊢		-411	⊩	73	+-	╌┤	-	-	╁┼				124	┼	·-·				r – †	\vdash	\dashv	\dashv
	24	<u>L</u>	_			↓_	1_	\vdash		<u>:</u>	74	+-	╌		+-	₩				124	╫┈	-	-	Н	Н	-	- 	一十	\dashv
	25	┖	<u> </u>	Ш		L	_	\sqcup	_:::	<u> </u>	75	╄	┦	-		┵		-40		125	₩	-	H	\vdash	\vdash	\vdash		-+	\dashv
[26					<u>L</u>		$oxed{oxed}$	_:::	<u> </u>	76	┸	\sqcup		┸	\perp	\bot	_	-	126	↓	ļ.,	<u> </u>	-	-	\vdash		\dashv	
	27	Τ	Τ							<u></u>	77	丄	Ш		┸	$\bot \bot$		_	<u></u>	127	↓		_			Н		-+	
	28	T	П			Т		П	7::		78	1_				\perp				128	<u> </u>		L	<u>_</u>			\sqcup	_	_
	29	Т			$\neg \vdash$	1			_		79	Т	П						_	129	1							_	
 	30	╁╌	┰	М	_		T	\Box	7		80	1	\Box		7	\Box	\top			130	\Box						\Box	\perp	
	31	╁	╁╌	Н	_	╅	┰	\vdash	-1::		81	1		T	_		$\neg \neg$	_		131	П	Г	Г					П	
	32	╁╌	╂	Н	_	╁╌	\vdash	 			82	+	\vdash	十	┰	+	_			132	T	Г	Г	П		\Box		$\overline{}$	П
-	33	╁╌	╁╌	Н	+	╁	╁	1-1	-	\vdash	83	+-	╌		╅	+	_		-	133	1	П	Г					\neg	П
-	34	╀	╁	Н	\dashv	╁╌	├	╁╌┼	- ::	-	84	+	-	-		+-+	\dashv	\dashv		134	1	Т	 	1					\neg
		┼	╂	Н		╫╌	⊢	┥	-1::	-	85	+	\vdash	-	╅	++	+	H	-	135	╁╌	┢	Ι-	1-	М	П	М	\dashv	ヿ
<u></u>	35	↓_	╄	Н		+	₩	╀	-1::			+-	\vdash	\dashv		╂╌┼	-	H	-	136	1	├	⊢	┯	-		\vdash	_	ᅱ
	36	+-	╄	Щ		+	⊢	╁╌┼		<u> </u>	86	+-	╁╌┤	+	+	┿┿		⊢⊣∷	:-	137	╁	 	1	 	\vdash	\vdash	┌┤	-	\dashv
	37	↓_	↓_	Ш		4_	↓_	\sqcup	48	 	87	+	┦	-+		+		H	-	13/	\vdash		 	┢	\vdash	Н	\vdash	\dashv	\dashv
	38	1_	↓_	Ш	_L	1	┖	Ш	4	-	88		ш			┵┵	-	H	<u></u>	138	╀	₩	₩		\vdash	⊢⊢	⊢	-+	\dashv
L	39					L	L		_		89	4	Ш	\dashv	Д_	┵		Щ∷	:	139	╀	1-	 	 -	\vdash	Н	$\vdash \vdash$	-	\dashv
	40					Γ		\Box			90	L	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			┵		Щ	:	140	4_	L	┖	_	\vdash	Ш	⊢	႕	_
	41	Т	Γ	П		Ι		$\Box \top$		L	91					Ш		╚	:: <u> </u>	141	1	L.	-	<u></u>	L.		Ц	1	_
	42	1	Т	П		Τ	T .				92									142	1_	乚	_	L_	<u> </u>	Ш	Ш	$oldsymbol{\perp}$	
	43	1	T-			Т	Г		7		93	T			\perp		\Box		::[143	L	L	L	_		Ш	Ш		
	44	\top	1	П	\neg	1	П		7		94	Τ	П	T		\Box				144	\perp						\square		╝
\vdash	45	+	†	\vdash	-	1	1	1-1	-10	-	95		П		\neg	T	$\neg \vdash$			145	Г								
-	46	+-	+	Н		1	T	 	- ::		96		П	_	\neg	77	\top	П		146	Τ		Γ				П	П	刁
\vdash	47	┿	┿	\vdash	-	+-	+-	╅	-	-	97	+-	1-1		\top	11	_		-	147	Τ	1	Π	1	Г		П	\sqcap	ヿ
	48	+-	+	Н	-	+	╁	+-+	-1::	-	98		+	-		1-1	_	H	-	148	1	1	1			П	П	\sqcap	П
-		╀	╁	\vdash		+-	+-	+-+	-	-	99		╁┤	-	+	╅┪		H	-	149	†-	\vdash	 	1		П	М	_	┪
-	49	+-	╀	\vdash		╁	┼	╂╌┼	- ::	-	100	+	╅╾	-+	+	╅╾┥	+-	H	:-	150	+-	╁	1	1	┢	 	⇈┤	\dashv	\dashv
Ц_	50	┸				丄	ل	لمبل		ا::	100	<u> </u>	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	щ		┷┵		∷لـــا	ــــــا:	1 130	_	_	1		ــــــ	Ц_	ــــا		لــــ